



भारत का राजपत्र The Gazette of India

असाधारण

EXTRAORDINARY

भाग II—खण्ड 3—उप-खण्ड (ii)

PART II—Section 3—Sub-section (ii)

प्राधिकार से प्रकाशित

PUBLISHED BY AUTHORITY

सं. 1285]

नई दिल्ली, बुधवार, मार्च 27, 2019/चैत्र 6, 1941

No. 1285]

NEW DELHI, WEDNESDAY, MARCH 27, 2019/CHAITRA 6, 1941

उपभोक्ता मामले, खाद्य और सार्वजनिक वितरण मंत्रालय

(उपभोक्ता मामले विभाग)

(भारतीय मानक ब्यूरो)

अधिसूचना

नई दिल्ली, 11 मार्च, 2019

का.आ. 1435(अ).—भारतीय मानक ब्यूरो नियम 2018 के नियम 15 के उपनियम (2) के अनुसरण में भारतीय मानक ब्यूरो एतद् द्वारा अधिसूचित करता है कि जिन भारतीय मानकों के विवरण नीचे अनुसूची में दिए गए हैं वे स्थापित हो गये हैं।

क्रम संख्या	स्थापित भारतीय मानक (कों) की संख्या वर्ष और शीर्षक	स्थापित तिथि	भारतीय मानक(कों) जो कि रद्द होने है, अगर है, की संख्या वर्ष और शीर्षक	रद्द होने की तिथि
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1.	आई एस/आई एस ओ 22301 : 2018 सामाजिक सुरक्षा – व्यवसाय निरंतरता प्रबंधन प्रणाली – आवश्यकताएँ	7 मार्च 2019	लागू नहीं	लागू नहीं
2.	आई एस/आई एस ओ 22313 : 2012 सामाजिक सुरक्षा – व्यवसाय निरंतरता प्रबंधन प्रणाली – दिशा निर्देश	7 मार्च 2019	लागू नहीं	लागू नहीं

3.	आई एस/आई एस ओ 31000 : 2018 जोखिम प्रबंधन — दिशानिर्देश (पहला पुनरीक्षण)	7 मार्च 2019	आई एस/आई एस ओ 31000 : 2009 जोखिम प्रबंधन — सिद्धान्त और मार्गदर्शी सिद्धान्त	7 मार्च 2019
----	--	--------------	---	--------------

इस भारतीय मानक की प्रतियां भारतीय मानक ब्यूरो, मानक भवन, 9, बहादुर शाह ज़फर मार्ग, नई दिल्ली 110 002 क्षेत्रीय कार्यालयों : नई दिल्ली, कोलकता, चंडीगढ़, चेन्नई, मुंबई, तथा शाखा कार्यालयों: अहमदाबाद, बंगलौर, भोपाल, भुवनेश्वर, कोयंबतूर, गुवाहाटी, हैदराबाद, जयपुर, नागपुर, पटना, पूणे तथा कोचि में बिक्री हेतु उपलब्ध हैं। भारतीय मानकों को <http://www.standardsbis.in> द्वारा इंटरनेट पर खरीदा जा सकता है।

[संदर्भ: PUB/3/3/2018-19]

सी. बी. सिंह, अपर महानिदेशक

MINISTRY OF CONSUMER AFFAIRS, FOOD AND PUBLIC DISTRIBUTION

(Department of Consumer Affairs)

(BUREAU OF INDIAN STANDARDS)

NOTIFICATION

New Delhi, the 11th March, 2019

S.O. 1435(E).—In pursuance of sub-rule (2) of Rule 15 of the Bureau of Indian Standards Rules, 2018, the Bureau of Indian Standards hereby notifies that the Indian Standards, particulars of which are given in the second column of schedule hereto annexed has been established on the date indicated against it in third column. The particulars of the standards, if any, which are given in the fourth column shall also remain in force concurrently till they are cancelled on the date indicated against them in the fifth column.

SCHEDULE

Sl. No.	No, Year & Title of the Indian Standards Established	Date of Establishment	No. Year & Title of the Indian Standards to be Cancelled, if any	Date of Cancellation
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1.	IS/ISO 22301 : 2018 Societal Security — Business Continuity Management Systems — Requirements	7 Mar 2019	NA	NA
2.	IS/ISO 22313 : 2012 Societal Security — Business Continuity Management Systems — Guidance	7 Mar 2019	NA	NA
3.	IS/ISO 31000 : 2018 Risk Management — Guidelines (First Revision)	7 Mar 2019	IS/ISO 31000 : 2009 Risk Management — Principles and Guidelines	7 Mar 2019

Copies of these standards are available for sale with Bureau of Indian Standards, Manak Bhawan, 9 Bahadur Shah Zafar Marg, New Delhi-110002 ; Regional Offices: Kolkata, Chandigarh, Chennai, Mumbai and Branch Offices: Ahmedabad, Bengaluru, Bhopal, Bhubaneshwar, Coimbatore, Guwahati, Hyderabad, Jaipur, Nagpur, Patna, Pune, Kochi. Online purchase of Indian Standards can be made at <http://www.standardsbis.in>.

[Ref : PUB/3/3/2018-19]

C. B. SINGH, Addl. Director General

अधिसूचना

नई दिल्ली, 14 मार्च, 2019

का.आ. 1436(अ).—भारतीय मानक ब्यूरो नियम 2018 के नियम 15 के उपनियम (2) के अनुसरण में भारतीय मानक ब्यूरो एतद् द्वारा अधिसूचित करता है कि जिन भारतीय मानकों के विवरण नीचे अनुसूची में दिए गए हैं वे स्थापित हो गये हैं।

क्रम संख्या	स्थापित भारतीय मानक (कों) की संख्या वर्ष और शीर्षक	स्थापित तिथि	भारतीय मानक(कों) जो कि रद्द होने है, अगर है, की संख्या वर्ष और शीर्षक	रद्द होने की तिथि
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1.	आई एस 1448 [पी : 32] : 2019/आई एस ओ 3838 : 2004 पेट्रोलियम के लिए परीक्षण के तरीके और उसके उत्पाद [पी : 32] कच्चा पेट्रोलियम और द्रवीय या ठोस पेट्रोलियम उत्पाद – घनत्व या सापेक्षिक घनत्व ज्ञात करना – कैपेलरी स्टापर्ड पायकनोमीटर एवं ग्रेज्यूटिड बाईकैपेलरी पायकनोमीटर पद्धतियाँ (तीसरा पुनरीक्षण)	12 मार्च 2019	आई एस 1448 [पी : 32] : 1992 पेट्रोलियम और इसके उत्पाद – परीक्षण पद्धतियाँ [पी : 32] घनत्व और आपेक्षिक घनत्व (दूसरा पुनरीक्षण)	12 मार्च 2019
2.	आई एस 1448 [पी : 41] : 2019/आई एस ओ 9030 : 1990 पेट्रोलियम के लिए परीक्षण के तरीके और उसके उत्पाद [पी : 41] कच्चा पेट्रोलियम – जल एवं गाद ज्ञात करना – अपकेन्द्री पद्धति (चौथा पुनरीक्षण)	12 मार्च 2019	आई एस [पी : 41] : 1992 पेट्रोलियम और इसके उत्पादों की परीक्षण पद्धतियाँ [पी : 41] अपकेन्द्रण द्वारा कच्चे तेलों और इंधन तेलों में पानी और तलछट (तीसरा पुनरीक्षण)	12 मार्च 2019
3.	आई एस 1448 [पी : 91] : 2019/आई एस ओ 6614 : 1994 पेट्रोलियम के लिए परीक्षण के तरीके और उसके उत्पाद [पी : 91] पेट्रोलियम तेल और सिंथेटिक द्रव्यों के जल पृथक्करण ज्ञात करना (पहला पुनरीक्षण)	12 मार्च 2019	आई एस 1448 [पी : 91] : 1979 पेट्रोलियम के लिए परीक्षण के तरीके और उसके उत्पाद [पी : 91] पेट्रोलियम तेल और सिंथेटिक द्रव्यों के जल पृथक्करण ज्ञात करना	12 मार्च 2019

4.	आई एस 1448 [पी : 148] : 2019/आई एस ओ 6297 : 1997 पेट्रोलियम के लिए परीक्षण के तरीके और उसके उत्पाद [पी : 148] पेट्रोलियम उत्पाद — विमानन एवं आसुत ईंधन — विद्युत चालकता ज्ञात करना (पहला पुनरीक्षण)	12 मार्च 2019	आई एस 1448 [पी : 148] : 2002 पेट्रोलियम और उसके उत्पादों की परीक्षण पद्धतियाँ [पी : 148] स्थिर क्षयकारी संयोजी पदार्थ युक्त वियानन एवं आसुत ईंधनों की विद्युतीय चालकता ज्ञात करना	12 मार्च 2019
5.	आई एस 2829 : 2019 भाप-जैकेटेड घी की कड़ाही/बायलर (स्टेनलेस स्टील) — विशिष्टि (दूसरा पुनरीक्षण)	12 मार्च 2019	आई एस 2829 : 1979 भाप-जैकेटेड घी की कड़ाही/बायलर (स्टेनलेस स्टील) — विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	12 मार्च 2019
6.	आई एस 3971 : 2019/आई एस ओ 445 : 2013 सामग्री के प्रहस्तन हेतु पैलेट — परिभाषिक शब्दावली (तीसरा पुनरीक्षण)	12 मार्च 2019	आई एस 3971 : 2005/आई एस ओ 445 : 1996 सामग्री के प्रहस्तन हेतु पैलेट — शब्दावली (दूसरा पुनरीक्षण)	12 मार्च 2019
7.	आई एस 5664 : 2019 स्नेहन कनेक्टर — विशिष्टि (दूसरा पुनरीक्षण)	12 मार्च 2019	आई एस 5664 : 1970 स्नेहन कनेक्टर — विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	12 मार्च 2019
8.	आई एस/आई एस ओ/टी एस 9002 : 2016 गुणवत्ता प्रबंधन प्रणाली — आईएस ओ 9001 : 2015 के उपयोग के लिए दिशानिर्देश	12 मार्च 2019	लागू नहीं	लागू नहीं
9.	आई एस 14867 (भाग 11) : 2019/आई एस ओ 5611-11 : 2015 कार्ट्रिज, इंडेक्स करने योग्य आवेषण के लिए, टाइप ए भाग 11 स्टाइल डब्ल्यू	12 मार्च 2019	लागू नहीं	लागू नहीं
10.	आई एस/आई एस ओ 15118-1 : 2013 सड़क वाहन — वाहन से ग्रिड संचार अंतर्पृष्ठ भाग 1 सामान्य जानकारी और	12 मार्च 2019	लागू नहीं	लागू नहीं

	उपयोग-केस परिभाषा			
11.	आई एस/आई एस ओ 15118-2 : 2014 सड़क वाहन — वाहन-से-ग्रिड संचार अंतर्पृष्ठ भाग 2 नेटवर्क और अनुप्रयोग प्रोटोकॉल अपेक्षाएँ	12 मार्च 2019	लागू नहीं	लागू नहीं
12.	आई एस/आई एस ओ 15118-3 : 2015 सड़क वाहन — वाहन से ग्रिड संचार अंतर्पृष्ठ भाग 3 भौतिक और डेटा लिंक परत अपेक्षाएँ	12 मार्च 2019	लागू नहीं	लागू नहीं
13.	आई एस/आई एस ओ 15118-4 : 2018 सड़क वाहन — वाहन से ग्रिड संचार अंतर्पृष्ठ भाग 4 नेटवर्क और अनुप्रयोग प्रोटोकॉल अनुरूपता परीक्षण	12 मार्च 2019	लागू नहीं	लागू नहीं
14.	आई एस/आई एस ओ 15118-5 : 2018 सड़क वाहन — वाहन से ग्रिड संचार अंतर्पृष्ठ भाग 5 भौतिक परत और डेटा लिंक अनुप्रयोग परीक्षण	12 मार्च 2019	लागू नहीं	लागू नहीं
15.	आई एस/आई एस ओ 15118-8 : 2018 सड़क वाहन — वाहन से ग्रिड संचार अंतर्पृष्ठ भाग 8 भौतिक परत और डेटा लिंक परत वायरलेस संचार के लिए अपेक्षाएँ	12 मार्च 2019	लागू नहीं	लागू नहीं
16.	आई एस 15994 (भाग 3) : 2019/आई एस ओ/टी आर 23081-3 : 2011 सूचना और प्रलेखन — रिकार्ड प्रबंधन प्रक्रियाएँ — रिकार्ड के लिए मेटाडेटा भाग 3 स्व-मूल्यांकन पद्धति	12 मार्च 2019	लागू नहीं	लागू नहीं

17.	आई एस 16005 (भाग 1) : 2019/ आई एस ओ 13491-1 : 2016 वित्तीय सेवाएं – सुरक्षित क्रिप्टोग्राफिक यंत्र (खुदरा) भाग 1 संकल्पना, अपेक्षाएँ एवं मूल्यांकन पद्धति (पहला पुनरीक्षण)	12 मार्च 2019	आई एस 16005 (भाग 1) : 2013/आई एस ओ 13491-1 : 2007 बैंकिंग – सुरक्षित क्रिप्टोग्राफिक यंत्र (खुदरा) भाग 1 संकल्पना, अपेक्षाएँ एवं मूल्यांकन पद्धतियाँ	12 मार्च 2019
18.	आई एस 16005 (भाग 2) : 2019/ आई एस ओ 13491-2 : 2016 वित्तीय सेवाएं – सुरक्षित क्रिप्टोग्राफिक यंत्र (खुदरा) भाग 2 वित्तीय लेनदेन में प्रयुक्त यंत्रों हेतु सुरक्षा अनुपालन जाँच सूची (पहला पुनरीक्षण)	12 मार्च 2019	आई एस 16005 (भाग 2) : 2013/ आई एस ओ 13491-2 : 2005 बैंकिंग – सुरक्षित क्रिप्टोग्राफिक यंत्र (खुदरा) भाग 2 वित्तीय लेन देन में प्रयुक्त यंत्रों हेतु सुरक्षा अनुपालन के लिए जाँच सूची	12 मार्च 2019
19.	आई एस 16793-2 : 2019/आई एस ओ 11900-2 : 2008 दाबन के औजार – बॉल-लॉक पंच रिटेनर भाग 2 टाइप सी एवं डी, हल्के उपयोग के लिए लघुकृत	12 मार्च 2019	लागू नहीं	लागू नहीं
20.	आई एस 16822 : 2019/आई ई सी 62620 : 2014 अल्कलाइन या अन्य अम्ल – रहित एलेक्ट्रोलाइट्स वाली सेकेंडरी सैल और बैटरियाँ – औद्योगिक अनुप्रयोग के लिए सेकेंडरी लिथियम सैल एवं बैटरियाँ	12 मार्च 2019	लागू नहीं	लागू नहीं
21.	आई एस 16823 : 2019/आई ई सी 61959 : 2004 अल्कलाइन या अन्य अम्ल – रहित एलेक्ट्रोलाइट्स वाली सैकेंडरी सैल और बैटरियाँ – सीलड सुबाह्य द्वितीयक सैल एवं बैटरियों हेतु यांत्रिक परीक्षण	12 मार्च 2019	लागू नहीं	लागू नहीं
22.	आई एस 17055 (भाग 8) : 2019/आई एस ओ 20474-8 : 2017 मृदा-संचालन मशीनरी – सुरक्षा भाग 8 ग्रेडर्स की आवश्यकताएँ (पहला पुनरीक्षण)	12 मार्च 2019	आई एस/आई एस ओ 20474-8 : 2008 मिट्टी-उठाने की मशीनरी – सुरक्षा भाग 8 ग्रेडर्स की अपेक्षाएँ	12 मार्च 2019
23.	आई एस 17055 (भाग 9) : 2019/आई एस ओ 20474-9 : 2017	12 मार्च 2019	आई एस/आई एस ओ 20474-9 : 2008 मिट्टी-उठाने की मशीनरी –	12 मार्च 2019

	मृदा-संचालन मशीनरी – सुरक्षा भाग 9 पाइपलेयर्स के लिए आवश्यकताएँ (पहला पुनरीक्षण)		सुरक्षा भाग 9 पाइपलेयर्स की अपेक्षाएँ	
24.	आई एस 17055 (भाग 10) : 2019/आई एस ओ 20474-10 : 2017 मृदा-संचालन मशीनरी – सुरक्षा भाग 10 ट्रेचर्स की आवश्यकताएँ (पहला पुनरीक्षण)	12 मार्च 2019	आई एस/आई एस ओ 20474- 10 : 2008 मिट्टी-उठाने की मशीनरी – सुरक्षा भाग 10 ट्रेचर्स की अपेक्षाएँ	12 मार्च 2019
25.	आई एस 17055 (भाग 12) : 2019/आई एस ओ 20474-12 : 2017 मृदा-संचालन मशीनरी – सुरक्षा भाग 12 केवल एक्सकेवेटर्स की आवश्यकताएँ (पहला पुनरीक्षण)	12 मार्च 2019	आई एस/आई एस ओ 20474- 12 : 2008 मिट्टी-उठाने की मशीनरी – सुरक्षा भाग 12 केवल एक्सकेवेटर्स की अपेक्षाएँ	12 मार्च 2019
26.	आई एस 17055 (भाग 13) : 2019/आई एस ओ 20474-13 : 2017 मृदा-संचालन मशीनरी – सुरक्षा भाग 13 रोलर्स की आवश्यकताएँ (पहला पुनरीक्षण)	12 मार्च 2019	आई एस/आई एस ओ 20474- 13 : 2008 मिट्टी-उठाने की मशीनरी – सुरक्षा भाग 13 रोलर्स की अपेक्षाएँ	12 मार्च 2019
27.	आई एस 17064 (भाग 2) : 2019/आई ई सी 61810-2 : 2017 विद्युत यांत्रिकी तत्वीय रिले भाग 2 विश्वसनीयता	12 मार्च 2019	लागू नहीं	लागू नहीं
28.	आई एस 17100 : 2019 भूमिगत कोयला गैसीकरण का पृथीकरण, निस्तारण एवं प्रभाग (यू सी जी)	12 मार्च 2019	लागू नहीं	लागू नहीं
29.	आई एस 17111 : 2019/आई एस ओ 683-17 : 2014 ऊष्मा-उपचारित इस्पात, मिश्रधातु एवं सुकटय इस्पात – बाल एवं रोलर बेयरिंग इस्पात	12 मार्च 2019	लागू नहीं	लागू नहीं
30.	आई एस/आई ई सी/टी एस 61245	12 मार्च 2019	लागू नहीं	लागू नहीं

	: 2015 डी.सी. प्रणालियों पर प्रयुक्त किये जाने वाले उच्च वोल्टता सेरामिक एवं ग्लास ऊष्मारोधकों सम्बन्धी कृत्रिम प्रदूषण परीक्षण			
31.	आई एस/आई ई सी 62351-3 : 2014 पावर तंत्र प्रबंधन और संबद्ध जानकारी का आदान-प्रदान — डेटा और संचार सुरक्षा भाग 3 संचार नेटवर्क एवं तंत्र सुरक्षा टीसीपी/आईपी सहित प्रोफाइल (पहला पुनरीक्षण)	12 मार्च 2019	आई एस/आई ई सी/टी एस 62351-3 : 2007 पावर तंत्र प्रबंधन और संबद्ध जानकारी का आदान-प्रदान — डेटा और संचार सुरक्षा भाग 3 संचार नेटवर्क एवं तंत्र सुरक्षा टीसीपी/आईपी सहित प्रोफाइल	12 मार्च 2019
32.	आई एस/आई ई सी/टी एस 62351-5 : 2013 ऊर्जा तंत्र प्रबंधन और संबद्ध जानकारी का आदान-प्रदान — डेटा और संचार सुरक्षा भाग 5 आईईसी 60870-5 एवं व्युत्पन्न के लिए सुरक्षा (पहला पुनरीक्षण)	12 मार्च 2019	आई एस/आई ई सी/टी एस 62351-5 : 2009 पावर तंत्र प्रबंधन और संबद्ध जानकारी का आदान-प्रदान — डेटा और संचार सुरक्षा भाग 5 आईईसी 60870-5 एवं व्युत्पन्न के लिए सुरक्षा	12 मार्च 2019

इस भारतीय मानक की प्रतियां भारतीय मानक ब्यूरो, मानक भवन, 9, बहादुर शाह ज़फ़र मार्ग, नई दिल्ली 110 002 क्षेत्रीय कार्यालयों : नई दिल्ली, कोलकता, चंडीगढ़, चेन्नई, मुंबई, तथा शाखा कार्यालयों: अहमदाबाद, बंगलौर, भोपाल, भुवनेश्वर, कोयंबतूर, गुवाहाटी, हैदराबाद, जयपुर, नागपुर, पटना, पूणे तथा कोचि में बिक्री हेतु उपलब्ध हैं। भारतीय मानकों को <http://www.standardsbis.in> द्वारा इंटरनेट पर खरीदा जा सकता है।

[संदर्भ: PUB/3/3/2018-19]

सी. बी. सिंह, अपर महानिदेशक

NOTIFICATION

New Delhi, the 14th March, 2019

S.O. 1436(E).— In pursuance of sub-rule (2) of Rule 15 of the Bureau of Indian Standards Rules, 2018, the Bureau of Indian Standards hereby notifies that the Indian Standards, particulars of which are given in the second column of schedule hereto annexed has been established on the date indicated against it in third column. The particulars of the standards, if any, which are given in the fourth column shall also remain in force concurrently till they are cancelled on the date indicated against them in the fifth column.

SCHEDULE

SL No.	No, Year & Title of the Indian Standards Established	Date of Establishment	No. Year & Title of the Indian Standards to be Cancelled, if any	Date of Cancellation
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1.	IS 1448 [P : 32] : 2019/ISO 3838 : 2004	12 Mar 2019	IS 1448 [P : 32] : 1992 Petroleum and its	12 Mar 2019

	<p>Methods of Test for Petroleum and its Products [P : 32]</p> <p>Crude Petroleum and Liquid or Solid Petroleum Products — Determination of Density or Relative Density — Capillary Stopped Pycnometer and Graduated Bicapillary Pycnometer Methods (Third Revision)</p>		<p>Products — Methods of Test [P : 32]</p> <p>Density and Relative Density (Second Revision)</p>	
2.	<p>IS 1448 [P : 41] : 2019/ISO 9030 : 1990</p> <p>Methods of Test for Petroleum and its Products [P : 41]</p> <p>Crude Petroleum — Determination of Water and Sediment — Centrifuge Method (Fourth Revision)</p>	12 Mar 2019	<p>IS 1448 [P : 41] : 1992</p> <p>Methods of Test for Petroleum and its Products [P : 41]</p> <p>Water and Sediment in Crude Oils and Fuel Oils by Centrifuge (Third Revision)</p>	12 Mar 2019
3.	<p>IS 1448 [P : 91] : 2019/ISO 6614 : 1994</p> <p>Methods of Test for Petroleum and its Products [P : 91]</p> <p>Determination of Water Separability of Petroleum Oils and Synthetic Fluids (First Revision)</p>	12 Mar 2019	<p>IS 1448 [P : 91] : 1979</p> <p>Methods of Test for Petroleum and its Products [P : 91]</p> <p>Emulsion Characteristics of Petroleum Oils and Synthetic Fluids</p>	12 Mar 2019
4.	<p>IS 1448 [P : 148] : 2019/ISO 6297 : 1997</p> <p>Methods of Test for Petroleum and Its Products [P : 148]</p> <p>Petroleum Products — Aviation and Distillate Fuels — Determination of Electrical Conductivity (First Revision)</p>	12 Mar 2019	<p>IS 1448 [P : 148] : 2002</p> <p>Methods of Test for Petroleum and its Products [P : 148]</p> <p>Determination of Electrical Conductivity of Aviation and Distillate Fuels Containing Static Dissipator Additive</p>	12 Mar 2019
5.	<p>IS 2829 : 2019</p> <p>Steam-Jacketed Ghee Pans/Boilers (Stainless Steel) — Specification (Second Revision)</p>	12 Mar 2019	<p>IS 2829 : 1979</p> <p>Specification for Steam-Jacketed Ghee Pans (Stainless Steel) (First Revision)</p>	12 Mar 2019

6.	IS 3971 : 2019/ISO 445 : 2013 Pallets for Materials Handling — Vocabulary (Third Revision)	12 Mar 2019	IS 3971 : 2005/ISO 445 : 1996 Pallets for Materials Handling — Vocabulary (Second Revision)	12 Mar 2019
7.	IS 5664 : 2019 Lubricating Connectors — Specification (Second Revision)	12 Mar 2019	IS 5664 : 1970 Specification for Lubricating Connectors	12 Mar 2019
8.	IS/ISO/TS 9002 : 2016 Quality Management Systems — Guidelines for the Application of ISO 9001 : 2015	12 Mar 2019	NA	NA
9.	IS 14867 (Part 11) : 2019/ISO 5611-11 : 2015 Cartridges, Type A, for Indexable Inserts Part 11 Style W	12 Mar 2019	NA	NA
10.	IS/ISO 15118-1 : 2013 Road Vehicles — Vehicle to Grid Communication Interface Part 1 General Information and Use-Case Definition	12 Mar 2019	NA	NA
11.	IS/ISO 15118-2 : 2014 Road Vehicles — Vehicle-to-Grid Communication Interface Part 2 Network and Application Protocol Requirements	12 Mar 2019	NA	NA
12.	IS/ISO 15118-3 : 2015 Road Vehicles — Vehicle to Grid Communication Interface Part 3 Physical and Data Link Layer Requirements	12 Mar 2019	NA	NA
13.	IS/ISO 15118-4 : 2018 Road Vehicles — Vehicle to Grid Communication Interface Part 4 Network and Application Protocol Conformance Test	12 Mar 2019	NA	NA
14.	IS/ISO 15118-5 : 2018 Road Vehicles — Vehicle to Grid Communication Interface Part 5 Physical Layer and Data Link Layer Conformance Test	12 Mar 2019	NA	NA

15.	IS/ISO 15118-8 : 2018 Road Vehicles — Vehicle to Grid Communication Interface Part 8 Physical Layer and Data Link Layer Requirements for Wireless Communication	12 Mar 2019	NA	NA
16.	IS 15994 (Part 3) : 2019/ISO/TR 23081-3 : 2011 Information and Documentation — Records Management Process — Metadata for Records Part 3 Self-Assessment Method	12 Mar 2019	NA	NA
17.	IS 16005 (Part 1) : 2019/ISO 13491-1 : 2016 Financial Services — Secure Cryptographic Devices (Retail) Part 1 Concepts, Requirements and Evaluation Methods (First Revision)	12 Mar 2019	IS 16005 (Part 1) : 2013/ISO 13491-1 : 2007 Banking — Secure Cryptographic Devices (Retail) Part 1 Concepts, Requirements and Evaluation Methods	12 Mar 2019
18.	IS 16005 (Part 2) : 2019/ISO 13491-2 : 2017 Financial Services — Secure Cryptographic Devices (Retail) Part 2 Security Compliance Checklists for Devices used in Financial Transactions (First Revision)	12 Mar 2019	IS 16005 (Part 2) : 2013/ISO 13491-2 : 2005 Banking — Secure Cryptographic Devices (Retail) Part 2 Security Compliance Checklists for Devices used in Financial Transactions	12 Mar 2019
19.	IS 16793 (Part 2) : 2019/ISO 11900-2 : 2008 Tools for Pressing — Ball-Lock Punch Retainers Part 2 Types C and D, Reduced for Light Duty	12 Mar 2019	NA	NA
20.	IS 16822 : 2019/IEC 62620 : 2014 Secondary Cells and Batteries Containing Alkaline or Other Non- Acid Electrolytes — Secondary Lithium Cells and Batteries for Use in Industrial Applications	12 Mar 2019	NA	NA
21.	IS 16823 : 2019/IEC 61959 : 2004 Secondary Cells and Batteries Containing Alkaline or Other Non- Acid Electrolytes — Mechanical Tests for Sealed Portable	12 Mar 2019	NA	NA

	Secondary Cells and Batteries			
22.	IS 17055 (Part 8) : 2019/ISO 20474-8 : 2017 Earth-Moving Machinery — Safety Part 8 Requirements for Graders (First Revision)	12 Mar 2019	IS/ISO 20474-8 : 2008 Earth-Moving Machinery — Safety Part 8 Requirements for Graders	12 Mar 2019
23.	IS 17055 (Part 9) : 2019/ISO 20474-9 : 2017 Earth-Moving Machinery — Safety Part 9 Requirements for Pipelayers (First Revision)	12 Mar 2019	IS/ISO 20474-9 : 2008 Earth-Moving Machinery — Safety Part 9 Requirements for Pipelayers	12 Mar 2019
24.	IS 17055 (Part 10) : 2019/ISO 20474-10 : 2017 Earth-Moving Machinery — Safety Part 10 Requirements for Trenchers (First Revision)	12 Mar 2019	IS/ISO 20474-10 : 2008 Earth-Moving Machinery — Safety Part 10 Requirements for Trenchers	12 Mar 2019
25.	IS 17055 (Part 12) : 2019/ISO 20474-12 : 2017 Earth-Moving Machinery — Safety Part 12 Requirements for Cable Excavators (First Revision)	12 Mar 2019	IS/ISO 20474-12 : 2008 Earth-Moving Machinery — Safety Part 12 Requirements for Cable Excavators	12 Mar 2019
26.	IS 17055 (Part 13) : 2019/ISO 20474-13 : 2017 Earth-Moving Machinery — Safety Part 13 Requirements for Rollers (First Revision)	12 Mar 2019	IS/ISO 20474-13 : 2008 Earth-Moving Machinery — Safety Part 13 Requirements for Rollers	12 Mar 2019
27.	IS 17064 (Part 2) : 2019/IEC 61810-2 : 2017 Electromechanical Elementary Relays Part 2 Reliability	12 Mar 2019	NA	NA
28.	IS 17100 : 2019 Separation, Handling and Usage of Underground Coal Gasification (UCG)	12 Mar 2019	NA	NA
29.	IS 17111 : 2019/ISO 683-17 : 2014 Heat-Treated Steels, Alloy Steels and Free-Cutting Steels — Ball and Roller Bearing Steels	12 Mar 2019	NA	NA
30.	IS/IEC/TS 61245 : 2015 Artificial Pollution Tests on High-	12 Mar 2019	NA	NA

	Voltage Ceramic and Glass Insulators to be Used on D.C. Systems			
31.	IS/IEC 62351-3 : 2014 Power Systems Management and Associated Information Exchange — Data and Communications Security Part 3 Communication Network and System Security — Profiles Including TCP/IP (First Revision)	12 Mar 2019	IS/IEC/TS 62351-3 : 2007 Power Systems Management and Associated Information Exchange — Data and Communications Security Part 3 Communication Network and System Security — Profiles Including TCP/IP	12 Mar 2019
32.	IS/IEC/TS 62351-5 : 2013 Power Systems Management and Associated Information Exchange — Data and Communications Security Part 5 Security for IEC 60870-5 and Derivatives (First Revision)	12 Mar 2019	IS/IEC/TS 62351-5 : 2009 Power Systems Management and Associated Information Exchange — Data and Communications Security Part 5 Security for IEC 60870-5 and Derivatives	12 Mar 2019

Copies of these standards are available for sale with Bureau of Indian Standards, Manak Bhawan, 9 Bahadur Shah Zafar Marg, New Delhi-110002 ; Regional Offices: Kolkata, Chandigarh, Chennai, Mumbai and Branch Offices: Ahmedabad, Bengaluru, Bhopal, Bhubaneswar, Coimbatore, Guwahati, Hyderabad, Jaipur, Nagpur, Patna, Pune, Kochi. Online purchase of Indian Standards can be made at <http://www.standardsbis.in>.

[Ref : PUB/3/3/2018-19]

C. B. SINGH, Addl. Director General

अधिसूचना

नई दिल्ली, 20 मार्च, 2019

का.आ. 1437(अ).—भारतीय मानक ब्यूरो नियम 2018 के नियम 15 के उपनियम (2) के अनुसरण में भारतीय मानक ब्यूरो एतद् द्वारा अधिसूचित करता है कि जिन भारतीय मानकों के विवरण नीचे अनुसूची में दिए गए हैं वे स्थापित हो गये हैं।

क्रम संख्या	स्थापित भारतीय मानक (कों) की संख्या वर्ष और शीर्षक	स्थापित तिथि	भारतीय मानक(कों) जो कि रद्द होने है, अगर है, की संख्या वर्ष और शीर्षक	रद्द होने की तिथि
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1.	आई एस 1448 [पी : 21] : 2019/आई एस ओ 2719 : 2016 पेट्रोलियम एवं इसके उत्पादों की परीक्षण पद्धतियाँ [पी : 21]	18 मार्च 2019	आई एस 1448 [पी : 21] : 2012/आई एस ओ 2719 : 2002 पेट्रोलियम एवं इसके उत्पादों की परीक्षण पद्धतियाँ	18 मार्च 2019

	फ्लाश पॉइंट का निधरिण – पैनस्की – मार्टिन क्लोज्ड कप पद्धति (चौथा पुनरीक्षण)		[पी : 21] ज्वलन बिन्दु ज्ञात करना – पेनस्की – मार्टिन्स क्लोज्ड कप पद्धति (तीसरा पुनरीक्षण)	
2.	आई एस 2828 : 2019/आई एस ओ 472 : 2013 प्लास्टिक – शब्दावली (दूसरा पुनरीक्षण)	18 मार्च 2019	आई एस 2828 : 2001/आई एस ओ 472 : 1999 प्लास्टिक – शब्दावली (पहला पुनरीक्षण)	18 मार्च 2019
3.	आई एस 2833 : 2019 एनिलिन, तकनीकी – विशिष्टि (दूसरा पुनरीक्षण)	18 मार्च 2019	आई एस 2833 : 1973 एनिलिन, तकनीकी – विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	18 मार्च 2019
4.	आई एस/आई एस ओ 3411 : 2007 मृदा-संचालन मशीनरी – चालक के भौतिक आयाम तथा न्यूनतम चालक स्थान क्षेत्र	18 मार्च 2019	आई एस 11115 : 1999/आई एस ओ 3411 : 1995 मिट्टी उठाने की मशीनरी – चालक के मानव भौतिक आयाम और चालक के लिये न्यूनतम स्थान क्षेत्र (दूसरा पुनरीक्षण)	18 मार्च 2019
5.	आई एस/आई एस ओ 6405-1 : 2017 मृदा-संचालन मशीनरी – प्रचालक नियंत्रण एवं अन्य डिस्पले के चिन्ह भाग 1 सामान्य चिन्ह (पहला पुनरीक्षण)	18 मार्च 2019	आई एस/आई एस ओ 6405-1 : 2004 मृदा-संचालन मशीनरी – प्रचालक नियंत्रण एवं अन्य डिस्पले के चिन्ह भाग 1 सामान्य चिन्ह	18 मार्च 2019
6.	आई एस/आई एस ओ 6405-2 : 2017 मृदा-संचालन मशीनरी – प्रचालक नियंत्रण एवं अन्य डिस्पले के चिन्ह भाग 2 मशीनों, उपकरणों एवं सहायकाँगों की विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	18 मार्च 2019	आई एस/आई एस ओ 6405-2 : 1993 मृदा-संचालन मशीनरी – प्रचालक नियंत्रण एवं अन्य डिस्पले के चिन्ह भाग 2 मशीनों, उपकरणों एवं सहायकाँगों की विशिष्टि	18 मार्च 2019
7.	आई एस/आई एस ओ 8643 : 2017 मृदा-संचालन मशीनरी – द्रवचालित उत्खनित्र एवं बैकहो लोडर बूम – उतार नियंत्रण यंत्र – अपेक्षाएं एवं परीक्षण (पहला पुनरीक्षण)	18 मार्च 2019	आई एस/आई एस ओ 8643 : 1997 मृदा-संचालन मशीनरी – द्रवचालित उत्खनित्र एवं बैकहो लोडर बूम – उतार नियंत्रण यंत्र – अपेक्षाएं एवं परीक्षण	18 मार्च 2019

8.	आई एस/आई एस ओ 8811 : 2000 मृदा-संचालन मशीनरी – रोलर्स और काम्पैक्टर्स – शब्दावली और वाणिज्यिक विशिष्टि	18 मार्च 2019	लागू नहीं	लागू नहीं
9.	आई एस/आई एस ओ 10555-5 : 2013 इंट्रावस्कुलर कैथेटर्स – जीवाणु रहित तथा एक बार प्रयोग में आने वाले कैथेटर्स भाग 5 ओवर-नीडल पैरीफरल कैथेटर्स (पहला पुनरीक्षण)	18 मार्च 2019	आई एस/आई एस ओ 10555-5 : 1996 जीवाणु रहित, एक बार प्रयोग में आने वाले इंट्रावस्कुलर कैथेटर्स भाग 5 ओवर-नीडल पैरीफरल कैथेटर्स	18 मार्च 2019
10.	आई एस/आई एस ओ 10993-12 : 2012 चिकित्सा युक्तियों का जैविक मूल्यांकन भाग 12 नमूना हेतु तैयारी एवं संदर्भ सामग्री	18 मार्च 2019	लागू नहीं	लागू नहीं
11.	आई एस 12759 : 2019 शुष्क दुग्ध एवं शुष्क दुग्ध उत्पाद – अविलेयता सूचक का निर्धारण (पहला पुनरीक्षण)	18 मार्च 2019	आई एस 12759 : 1989/आई एस ओ 8158 : 1987 शुष्क दुग्ध एवं शुष्क दुग्ध उत्पाद – अविलेयता सूचक का निर्धारण	18 मार्च 2019
12.	आई एस/आई एस ओ 13105-1 : 2014 भवन निर्माण मशीनें एवं उपकरण – कंक्रीट धरातल फ्लोटिंग एवं फिनिशिंग के लिए मशीनरी भाग 1 शर्तें एवं वाणिज्यिक विशिष्टि	18 मार्च 2019	लागू नहीं	लागू नहीं
13.	आई एस/आई एस ओ 13119 : 2012 स्वास्थ्य सूचना विज्ञान – नैदानिक ज्ञान संसाधन – मेटाडेटा	18 मार्च 2019	लागू नहीं	लागू नहीं
14.	आई एस/आई एस ओ 13175-3 : 2012 सर्जरी के लिए प्रत्यारोपण- कैल्शियम फास्फेट भाग 3 हाइड्रॉक्सियापेटाइट और बीटा-ट्राइकैल्शियम फास्फेट हड्डी विकल्प	18 मार्च 2019	लागू नहीं	लागू नहीं
15.	आई एस/आई एस ओ 13779-3 :	18 मार्च 2019	लागू नहीं	लागू नहीं

	2018 सर्जरी के लिए प्रत्यारोपण – हाइड्रॉक्सियापटाइट भाग 3 क्रिस्टलिनिटी और चरण शुद्धता के रासायनिक विश्लेषण और विशेषता			
16.	आई एस/आई एस ओ 13779-4 : 2018 सर्जरी के लिए प्रत्यारोपण – हाइड्रॉक्सियापटाइट भाग 4 कोटिंग आसंजन शक्ति का निर्धारण	18 मार्च 2019	लागू नहीं	लागू नहीं
17.	आई एस/आई एस ओ 13779-6 : 2015 सर्जरी के लिए प्रत्यारोपण – हाइड्रॉक्सियापटाइट भाग 6 पाउडर	18 मार्च 2019	लागू नहीं	लागू नहीं
18.	आई एस/आई एस ओ 13940 : 2015 स्वास्थ्य सूचना विज्ञान – देखभाल की निरंतरता का समर्थन करने के लिए अवधारणाओं की प्रणाली	18 मार्च 2019	लागू नहीं	लागू नहीं
19.	आई एस/आई एस ओ/टी एस 13972 : 2015 स्वास्थ्य सूचना विज्ञान – विस्तृत नैदानिक माडल, विशेषताएं और प्रक्रियाएं	18 मार्च 2019	लागू नहीं	लागू नहीं
20.	आई एस/आई एस ओ 14708-3 : 2017 सर्जरी के लिए प्रत्यारोपण – सक्रिय प्रत्यारोपण चिकित्सा उपकरण भाग 3 प्रत्यारोपण न्युरोस्टिम्युलेटर (पहला पुनरीक्षण)	18 मार्च 2019	आई एस/आई एस ओ 14708-3 : 2008 शल्य चिकित्सा के अन्तर्रोपण – सक्रिय अन्तर्रोपण योग्य चिकित्सीय युक्तियाँ भाग 3 अन्तर्रोपण योग्य न्युरोस्टिम्युलेटर्स	18 मार्च 2019
21.	आई एस/आई एस ओ 14708-7 : 2013 सर्जरी के लिए प्रत्यारोपण – सक्रिय प्रत्यारोपण चिकित्सा उपकरण भाग 7 कोचलीर इम्प्लांट सिस्टम के लिए विशेष आवश्यकताएं	18 मार्च 2019	लागू नहीं	लागू नहीं

22.	आई एस/आई एस ओ 15309 : 2013 सर्जरी के लिए प्रत्यारोपण – पाली ईथर ईथर केटोन (पी ई के के) पालिमेर और प्रत्यारोपण चिकित्सा उपकरणों में उपयोग के लिए यौगिकों की विभेदक स्कैनिंग कैलोरीमेट्री	18 मार्च 2019	लागू नहीं	लागू नहीं
23.	आई एस/आई एस ओ 16402 : 2008 सर्जरी के लिए प्रत्यारोपण – एक्रिलिक रेसिन सीमेंट – आर्थोपेडिक्स में इस्तेमाल एक्रिलिक रेसिन सीमेंट्स का फ्लेक्सुरल फटिंग टेस्टिंग	18 मार्च 2019	लागू नहीं	लागू नहीं
24.	आई एस 17055 (भाग 2) : 2019/आई एस ओ 20474-2 : 2017 मृदा-संचालन मशीनरी – सुरक्षा भाग 2 डोजर्स के लिए आवश्यकताएँ (पहला पुनरीक्षण)	18 मार्च 2019	आई एस/आई एस ओ 20474-2 : 2008 मिट्टी उठाने की मशीनरी – सुरक्षा भाग 2 ट्रैक्टर-डोजर्स की अपेक्षाएँ	18 मार्च 2019
25.	आई एस 17055 (भाग 4) : 2019/आई एस ओ 20474-4 : 2017 मृदा-संचालन मशीनरी – सुरक्षा भाग 4 बैकहो लोडरो की आवश्यकताएँ (पहला पुनरीक्षण)	18 मार्च 2019	आई एस/आई एस ओ 20474-4 : 2008 मिट्टी उठाने की मशीनरी – सुरक्षा भाग 4 बैकहो लोडरों की अपेक्षाएँ	18 मार्च 2019
26.	आई एस 17055 (भाग 6) : 2019/आई एस ओ 20474-6 : 2017 मृदा-संचालन मशीनरी – सुरक्षा भाग 6 डम्पर्स की आवश्यकताएँ (पहला पुनरीक्षण)	18 मार्च 2019	आई एस/आई एस ओ 20474-6 : 2008 मिट्टी उठाने की मशीनरी – सुरक्षा भाग 6 डम्पर्स की अपेक्षाएँ	18 मार्च 2019
27.	आई एस 17055 (भाग 7) : 2019/आई एस ओ 20474-7 : 2017 मृदा-संचालन मशीनरी – सुरक्षा भाग 7 स्क्रेपर्स की आवश्यकताएँ (पहला पुनरीक्षण)	18 मार्च 2019	आई एस/आई एस ओ 20474-7 : 2008 मिट्टी-उठाने की मशीनरी – सुरक्षा भाग 7 स्क्रेपर्स की अपेक्षाएँ	18 मार्च 2019

28.	आई एस/आई एस ओ 17090-3 : 2008 स्वास्थ्य सूचना विज्ञान – सार्वजनिक कुंजी ढांचा भाग 3 सर्टिफिकेशन अथारिटी का पॉलिसी प्रबंधन	18 मार्च 2019	लागू नहीं	लागू नहीं
29.	आई एस/आई एस ओ 17090-5 : 2017 स्वास्थ्य सूचना विज्ञान – सार्वजनिक कुंजी ढांचा भाग 5 हेल्थकेयर पी के आई क्रेडेंशियल का उपयोग कर प्रमणीकरण	18 मार्च 2019	लागू नहीं	लागू नहीं
30.	आई एस/आई एस ओ 21090 : 2011 स्वास्थ्य सूचना विज्ञान – सूचना के आदान-प्रदान के लिए हार्मोनाइज्ड डेटा प्रकार	18 मार्च 2019	लागू नहीं	लागू नहीं
31.	आई एस/आई एस ओ 22242 : 2005 सड़क निर्माण एवं रखरखाव मशीनें एवं उपकरण – आधारभूत प्रकार – पहचान एवं विवरण	18 मार्च 2019	लागू नहीं	लागू नहीं
32.	आई एस/आई ई सी 61675-2 : 2015 रेडियोन्यूक्लाइड इमेजिंग यंत्र – लक्षण और परीक्षण अवस्थाएँ भाग 2 तलीय, पूरे शरीर, और एसपीईसीटी इमेजिंग के लिए गामा कैमरे	18 मार्च 2019	लागू नहीं	लागू नहीं

इस भारतीय मानक की प्रतियां भारतीय मानक ब्यूरो, मानक भवन, 9, बहादुर शाह ज़फर मार्ग, नई दिल्ली 110 002 क्षेत्रीय कार्यालयों : नई दिल्ली, कोलकता, चंडीगढ़, चेन्नई, मुंबई, तथा शाखा कार्यालयों: अहमदाबाद, बंगलौर, भोपाल, भुवनेश्वर, कोयंबतूर, गुवाहाटी, हैदराबाद, जयपुर, नागपुर, पटना, पूणे तथा कोचि में बिक्री हेतु उपलब्ध हैं। भारतीय मानकों को <http://www.standardsbis.in> द्वारा इंटरनेट पर खरीदा जा सकता है।

[संदर्भ: PUB/3/3/2018-19]

सी. बी. सिंह, अपर महानिदेशक

NOTIFICATION

New Delhi, the 20th March, 2019

S.O. 1437(E).—In pursuance of sub-rule (2) of Rule 15 of the Bureau of Indian Standards Rules, 2018, the Bureau of Indian Standards hereby notifies that the Indian Standards, particulars of which are given in the second column of schedule hereto annexed has been established on the date indicated against it in third column. The particulars of the standards, if any, which are given in the fourth column shall also remain in force concurrently till they are cancelled on the date indicated against them in the fifth column.

SCHEDULE

Sl. No.	No, Year & Title of the Indian Standards Established	Date of Establishment	No. Year & Title of the Indian Standards to be Cancelled, if any	Date of Cancellation
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1.	IS 1448(Part : 21) : 2019/ISO 2719 : 2016 Methods of Test for Petroleum and its Products [P:21] Determination of Flash Point – Pensky-Martens Closed Cup Method (Fourth Revision)	18 March 2019	IS 1448(Part : 21) : 2012/ISO 2719 : 2002 Methods of Test for Petroleum and its Products [P:21] Determination of Flash Point – Pensky-Martens Closed Cup Method (Third Revision)	18 March 2019
2.	IS 2828 : 2019/ISO 472 : 2013 Plastics – Vocabulary (Second Revision)	18 March 2019	IS 2828 : 2001/ISO 472 : 1999 Plastics – Vocabulary (First Revision)	18 March 2019
3.	IS 2833 : 2019 Aniline, Technical –Specification (Second Revision)	18 March 2019	IS 2833 : 1973 Specification for Aniline, Technical (First Revision)	18 March 2019
4.	IS/ISO 3411 : 2007 Earth-Moving Machinery – Physical Dimensions of Operators and Minimum Operator Space Envelope	18 March 2019	IS 11115 : 1999/ISO 3411 : 1995 Earth-Moving Machinery – Human Physical Dimensions of Operators and Minimum Operator Space Envelope (Second Revision)	18 March 2019
5.	IS/ISO 6405-1 : 2017 Earth-Moving Machinery – Symbols for Operator Controls and Other Displays Part 1 Common Symbols (First Revision)	18 March 2019	IS/ISO 6405-1 : 2004 Earth-Moving Machinery – Symbols for Operator Controls and Other Displays Part 1 Common Symbols	18 March 2019
6.	IS/ISO 6405-2 : 2017 Earth-Moving Machinery – Symbols for Operator Controls and Other Displays Part 2 Symbols for Specific Machines, Equipment and Accessories (First Revision)	18 March 2019	IS/ISO 6405-2 : 1993 Earth-Moving Machinery – Symbols for Operator Controls and Other Displays Part 2 Specific Symbols for Machines, Equipment and Accessories	18 March 2019

7.	IS/ISO 8643 : 2017 Earth-Moving Machinery — Hydraulic Excavator and Backhoe Loader Boom Lowering Control Device — Requirements and Tests (First Revision)	18 March 2019	IS/ISO 8643 : 1997 Earth-Moving Machinery — Hydraulic Excavator and Backhoe Loader Boom Lowering Control Device — Requirements and Tests	18 March 2019
8.	IS/ISO 8811 : 2000 Earth-Moving Machinery — Rollers and Compactors — Terminology and Commercial Specification	18 March 2019	NA	NA
9.	IS/ISO 10555-5 : 2013 Intravascular Catheters — Sterile and Single-Use Catheters Part 5 Over-Needle Peripheral Catheters (First Revision)	18 March 2019	IS/ISO 10555-5 : 1996 Sterile, Single-Use Intravascular Catheters Part 5 Over-Needle Peripheral Catheters Part 5 Over-Needle Peripheral Catheters	18 March 2019
10.	IS/ISO 10993-12 : 2012 Biological Evaluation of Medical Devices Part 12 Sample Preparation and Reference Materials	18 March 2019	NA	NA
11.	IS 12759 : 2019 Dried Milk and Dried Milk Products – Determination of Insolubility Index (First Revision)	18 March 2019	IS 12759 : 1989/ISO 8158 : 1987 Dried Milk and Dried Milk Products – Determination of Insolubility Index	18 March 2019
12.	IS/ISO 13105-1 : 2014 Building Construction Machinery and Equipment — Machinery for Concrete Surface Floating and Finishing Part 1 Terms and Commercial Specifications	18 March 2019	NA	NA
13.	IS/ISO 13119 : 2012 Health Informatics – Clinical Knowledge Resources – Metadata	18 March 2019	NA	NA
14.	IS/ISO 13175-3 : 2012 Implants for Surgery — Calcium Phosphates Part 3 Hydroxyapatite and Beta- Tricalcium Phosphate Bone Substitutes	18 March 2019	NA	NA

15.	IS/ISO 13779-3 : 2018 Implants for Surgery — Hydroxyapatite Part 3 Chemical Analysis and Characterization of Crystallinity and Phase Purity	18 March 2019	NA	NA
16.	IS/ISO 13779-4 : 2018 Implants for Surgery — Hydroxyapatite Part 4 Determination of Coating Adhesion Strength	18 March 2019	NA	NA
17.	IS/ISO 13779-6 : 2015 Implants for Surgery — Hydroxyapatite Part 6 Powders	18 March 2019	NA	NA
18.	IS/ISO 13940 : 2015 Health Informatics – System of Concepts to Support Continuity of Care	18 March 2019	NA	NA
19.	IS/ISO/TS 13972 : 2015 Health Informatics – Detailed Clinical Models, Characteristics and Processes	18 March 2019	NA	NA
20.	IS/ISO 14708-3 : 2017 Implants for Surgery — Active Implantable Medical Devices Part 3 Implantable Neurostimulators (First Revision)	18 March 2019	IS/ISO 14708-3 : 2008 Implants for Surgery — Active Implantable Medical Devices Part 3 Implantable Neurostimulators	18 March 2019
21.	IS/ISO 14708-7 : 2013 Implants for Surgery — Active Implantable Medical Devices Part 7 Particular Requirements for Cochlear Implant Systems	18 March 2019	NA	NA
22.	IS/ISO 15309 : 2013 Implants for Surgery — Differential Scanning Calorimetry of Poly Ether Ether ketone (PEEK) Polymers and Compounds for use in Implantable Medical Devices	18 March 2019	NA	NA

23.	IS/ISO 16402 : 2008 Implants for Surgery — Acrylic Resin Cement — Flexural Fatigue Testing of Acrylic Resin Cements Used in Orthopaedics	18 March 2019	NA	NA
24.	IS 17055(Part 2) : 2019/ISO 20474-2 : 2017 Earth-Moving Machinery — Safety Part 2 Requirements for Dozers (First Revision)	18 March 2019	IS/ISO 20474-2 : 2008 Earth-Moving Machinery — Safety Part 2 Requirements for Tractor-Dozers	18 March 2019
25.	IS 17055(Part 4) : 2019/ISO 20474-4 : 2017 Earth-Moving Machinery — Safety Part 4 Requirements for Backhoe Loaders (First Revision)	18 March 2019	IS/ISO 20474-4 : 2008 Earth-Moving Machinery — Safety Part 4 Requirements for Backhoe Loaders	18 March 2019
26.	IS 17055(Part 6) : 2019/ISO 20474-6 : 2017 Earth-Moving Machinery — Safety Part 6 Requirements for Dumpers (First Revision)	18 March 2019	IS/ISO 20474-6 : 2008 Earth-Moving Machinery — Safety Part 6 Requirements for Dumpers	18 March 2019
27.	IS 17055(Part 7) : 2019/ISO 20474-7 : 2017 Earth-Moving Machinery — Safety Part 7 Requirements for Scarpers (First Revision)	18 March 2019	IS/ISO 20474-7 : 2008 Earth-Moving Machinery — Safety Part 7 Requirements for Scarpers	18 March 2019
28.	IS/ISO 17090-3 : 2008 Health Informatics – Public Key Infrastructure Part 3 Policy Management of Certification Authority	18 March 2019	NA	NA
29.	IS/ISO 17090-5 : 2017 Health Informatics — Public Key Infrastructure Part 5 Authentication Using Healthcare PKI Credentials	18 March 2019	NA	NA
30.	IS/ISO 21090 : 2011 Health Informatics – Harmonized Data Types for Information Interchange	18 March 2019	NA	NA

31.	IS/ISO 22242 : 2005 Road Construction and Road Maintenance Machinery and Equipment — Basic Types — Identification and Description	18 March 2019	NA	NA
32.	IS/IEC 61675-2 : 2015 Radionuclide Imaging Devices — Characteristics and Test Conditions Part 2 Gamma Cameras for Planar, Whole Body, and SPECT Imaging	18 March 2019	NA	NA

Copies of these standards are available for sale with Bureau of Indian Standards, Manak Bhawan, 9, Bahadur Shah Zafar Marg, New Delhi-110002 ; Regional Offices: Kolkata, Chandigarh, Chennai, Mumbai and Branch Offices: Ahmedabad, Bengaluru, Bhopal, Bhubaneswar, Coimbatore, Guwahati, Hyderabad, Jaipur, Nagpur, Patna, Pune, Kochi. Online purchase of Indian Standards can be made at <http://www.standardsbis.in>.

[Ref : PUB/3/3/2018-19]

C. B. SINGH, Addl. Director General